

Intelligent Battery Charger For Lead-Acid & Gel Batteries
Art. 8/2100 - Mod. VIC-1000



Gentile Cliente,
complimenti per aver scelto il carica batterie intelligente per auto/moto Victory!
Prima di procedere all'installazione e all'utilizzo del prodotto, La invitiamo a leggere attentamente le istruzioni d'uso.

IMPORTANTE!! Scollegare l'alimentazione 220V prima di effettuare o interrompere il collegamento tra caricatore e batteria.

ATTENZIONE!!
- Le batterie possono emettere gas esplosivi; prevenire fiamme e/o scintille.
- Fornire una ventilazione adeguata durante la carica;
- Scollegare l'alimentazione 220V prima di di effettuare o interrompere il collegamento tra caricatore e batteria;
- L'acido delle batterie è altamente corrosivo. Indossare abbigliamento adeguato ed evitare il contatto. In caso di contatto accidentale con l'acido delle batterie, lavare immediatamente la parte con acqua e sapone;
- Controllate che non ci siano perdite di liquidi dai poli +/- della batteria;
- Se la batteria ha i poli con segni di corrosine pulire con una spazzola di metallo; se unti o sporchi,pulire con uno straccio inumidito con detersivo;
- Prima di caricare batterie dotate di tappi di rabbocco acqua, controllare che il livello del liquido interno sia corretto; se necessario, rabboccare con acqua distillata.
- Non utilizzare il caricabatterie se i cavi di alimentazione e di connessione non sono in buono stato;
- Proteggere il caricabatterie i connettori e i terminali, dal contatto di acidi, umidità, e cadute; i danni derivati da queste causali non verranno coperti da garanzia.

NOTA:
Questo caricabatterie è dotato di due set di cavi batterie.
1) Cavo con terminali ad occhiello da installare in modo permanente sul veicolo;
2) Cavo con pinze isolate per caricare la batteria temporaneamente.
Se si vuole utilizzare questo caricabatterie con il cavo con terminali ad occhiello da fissare direttamente sulla batteria, scollegare e rimuovere la batteria dal veicolo e postizionarsi in una zona ben ventilata.
Il collegamento con il cavo con i terminali ad occhiello permette un rapido collegamento / scollegamento del caricabatterie quando il veicolo è in garage.
Fissare il cavetto utilizzando direttamente i bulloni zincati della batteria.

Attenzione alla polarità!
Il terminale ad occhiello di colore rosso va fissato al polo positivo (contrassegnato con il simbolo "P" o "Pos" o "+"); il terminale ad occhiello di colore nero va fissato sul polo negativo della batteria (contrassegnato con il logo "NEG", o "N" o "-").
Assicurarsi quindi che il connettore a 2pin sia posizionato lontano da parti in movimento del veicolo e che sia al riparo di umidità e/o sporco.
In caso di dubbi riguardanti l'installazione, rivolgersi a personale qualificato per assistenza.

Il carica batterie intelligente VICTORY ha all'interno un microprocessore che permette di caricare tutti i tipi di batterie ricaricabili 12V al piombo:
Batterie AGM 'MF'
Batterie VRLA (valve-regulated lead-acid battery)
Batterie GEL (con elettrolito gelatinoso)
Prettamente utilizzate per automobili ed altri veicoli.
NON usare questo caricabatterie per caricare NiCd o NiMH e Litio.

CARATTERISTICHE TECNICHE:
Tensione ingresso: 100 ~ 120 AC o 220 ~ 260 AC, 50/60Hz
Corrente: max. 0,5A
Tensione uscita: Max.14.4V o 14,7 V
Corrente: max. 4.0A
Per Batterie: 2.3 Ah-120Ah
Grado IP: IP65

LED DI SEGNALAZIONE:
Power ON: indicatore di funzionamento
Charge: indicatore di stato in carica della batteria
Reverse: indicatore di polarità non corretta
Weak: indicatore di batteria molto debole
Ok: indicatore di batteria caricata al 100%
Recovery: indicatore di recupero in progresso

CARATTERISTICHE:
1) Il caricabatterie regola automaticamente la corrente di carica in funzione della capacità della batteria collegata;
2) Il caricabatterie fa una diagnosi e cerca di recuperare le batterie con un principio di solfatazione. Può ridurre l'alto valore di resistenza interna causata dal principio di solfatazione che i caricabatteria tradizionali convenzionali non sono in grado di eseguire.
3) Questo caricabatterie è in grado di controllare ed indicare se la batteria è debole o danneggiata;
4) Il prodotto terminerà la fase di carica della batteria quando questa raggiungerà il suo livello massimo, per riprendere automaticamente la ricarica quando la tensione di batteria scenderà sotto il livello di guardia stabilito.
Questo sistema permetterà di prolungare la carica della batteria senza il pericolo che questa si danneggi.
5) Il sistema è dotato di protezione d'inversione di polarità, protezione contro il cortocircuito, protezione di surriscaldamento, protezione contro sovraccarico di corrente e protezione da sovratensioni.

ISTRUZIONI PER L'USO:
1) Collegamento con la batteria. Nota importante! Durante la modalità di recupero per batterie molto scariche, il caricabatterie ha una tensione di uscita più alta. Per prevenire il danneggiamento di componenti del veicolo, si consiglia di rimuovere la batteria dal veicolo.
2) Collegare la pinza rossa (o il teminale ad occhiello di colore rosso) al polo positivo che è di solito contrassegnato con il simbolo '+' o segnato con un punto rosso.
Collegare la pinza nera (o il terminale ad occhiello di colore nero) al terminale negativo della batteria che di solito è contrassegnata con il logo '-' o segnato in nero;
3) Inserire la spina di alimentazione nella presa 220V; 'indicatore LED di colore verde 'Power On' deve accendersi;

NOTA!
Se il LED di segnalazione di colore rosso "Reverse" si accende, invertire la connessione / polarità della batteria;
4) Se il LED di segnalazione di colore blu "Recovery" si accende, significa che la tensione della batteria è molto bassa; in automatico il caricabatteria cercherà di recuperare la funzionalità dell'accumulatore;
5) Se il LED di segnalazione arancione "Charging" si accende, significa che il recupero della batteria è andato a buon fine, e che il processo di ricarica ritornerà in modalità normale. Se invece il LED di colore blu "Recovery" inizia a lampeggiare, significa che il recupero della batteria non è

ELCART DISTRIBUTION SPA via Michelangelo Buonarroti, 46 - 20093 Cologno Monzese (Milano) ITALY
Tel. +39 02.25117310 Fax +39 02.25117610 sito internet: www.elcart.com e-mail: info@elcart.it

possibile. In questo caso si deve sostituire la batteria.

6) Durante il processo di carica il LED di segnalazione arancione “Charging” è acceso. Il caricabatterie carica la batteria con corrente costante sino a che la tensione raggiunge un livello di tensione costante, per poi passare automaticamente alla modalità flottante e mantenere la carica in tensione costante.

NOTA! Se la tensione della batteria è molto bassa, il caricabatterie non si attiva e il LED di segnalazione “Charging” arancione non si accende.

7) Il LED di segnalazione verde “OK” si accende quando la batteria è completamente carica.
8) Se il caricabatterie è ancora collegato con la batteria e la tensione della batteria scende, il caricabatterie si riavvia automaticamente al fine di caricare la batteria; in questo caso il LED “Charging” arancione si accenderà.
9) Il LED rosso “Weak” si accenderà se la tensione della batteria risulterà inferiore dopo un ciclo di ricarica. In questo caso si prega di sostituire la batteria.
10)Il caricabatterie è garantito contro difetti di materiale o di lavorazione La garanzia non copre abusi, danni o riparazione e/o tentata riparazione da persone non qualificate.

BATTERIE E IMPOSTAZIONI:
Le seguenti raccomandazioni devono essere viste solo come suggerimenti; consultare il produttore della batteria per ulteriori istruzioni.

Premere il tasto “MODE” di colore blu per selezionare la corrente di carica.

	Mode 14.4V/0.8A
	Modalità normalmente utilizzata per le batterie 2.3-14Ah.
	Mode 14.4V/4.0A
	Modalità 14.4V/4.0A Modalità normalmente utilizzata per le batterie 14-120Ah.
	Mode 14.7V/4.0A
	Impostazione consigliata per batterie tipo AGM, Optinma, Maxxima e Odysseys. Modalità utile per caricare le batterie in condizioni di basse temperature.

Avvertenze!!!
1) Controllare il modello, il numero delle cellule e la capacità nominale delle batterie prima di collegare il caricabatterie;
2) Questo apparecchio non è destinato ad essere utilizzato da persone (bambini compresi) con ridotte capacità sensoriali o mentali, o mancanza di esperienza e conoscenza, a meno che non siano controllati o istruiti da personale qualificato.
3) Non permettere a bambini di toccare il caricabatterie;
4) Non tentare di ricaricare batterie non ricaricabili;
5) Dopo aver caricato le batterie, si consiglia di scollegare il caricabatteria dalla rete di alimentazione 220V; quindi rimuovere l'alimentatore dalla staffa (se installata) e successivamente il collegamento della batteria;
6) Se il cavo di alimentazione è danneggiato, deve essere sostituito da persona qualificata.

Informazioni agli utenti
Il simbolo riportato sull’apparecchiatura indica che il rifiuto deve essere oggetto di “raccolta separata”. Pertanto, l’utente dovrà conferire (o far conferire) il rifiuto ai centri di raccolta differenziata predisposti dalle amministrazioni comunali, oppure consegnarlo al rivenditore contro acquisto di una nuova apparecchiatura di tipo equivalente. La raccolta differenziata del rifiuto e le successive operazioni di trattamento, recupero e smaltimento favoriscono la produzione di apparecchiature con materiali riciclati e limitano gli effetti negativi sull’ambiente e sulla salute eventualmente causati da una gestione impropria del rifiuto. Lo smaltimento abusivo del prodotto da parte dell’utente comporta l’applicazione delle sanzioni amministrative di cui l’articolo 50 e seguenti del D. Lgs. N° 22/1997.



MADE IN CHINA

IMPORTATO E DISTRIBUITO DA
ELCART DISTRIBUTION SPA
Via Michelangelo Buonarroti, 46
20093 COLOGNO MONZESE (MI)
ITALY
www.elcart.com - info@elcart.it



Intelligent Battery Charger For Lead-Acid & Gel Batteries
Art. 8/2100 - Mod. VIC-1000



Dear Customer
Thanks for have choosed this Victory' charger!
Before start to use this product, please read well this instructions.

WARNING!
Disconnect the 220V supply before making or breaking the connections to the battery.

* Batteries emit EXPLOSIVE GASES; prevent flame or sparks.
* Provide adequate ventilation during charging
* Disconnect AC power supply before making or breaking battery connections.
* Battery acid is highly corrosive. Wear protective clothing and avoid contact. In case of accidental contact wash immediately with soap and water.
* Check that the battery posts are not loose; if so, have the battery professionally assessed.
* If the battery posts are corroded, clean with a copper wire brush; if greasy or dirty, clean with a rag damped in detergent.
* Before charging batteries provided with filler caps check that the electrolyte level is correct, and top up with distilled water if necessary.
* Do not use the charger unless all input and output leads and connectors are in good, undamaged condition. Protect your charger and its leads, connectors and terminals from contamination by acids and fluids, from exposure to damp and humidity, and from physical and accidental damage. Any damage to the unit, its leads or accessory parts resulting from such contamination, exposure or damage is NOT covered by warranty.

ELCART DISTRIBUTION SPA via Michelangelo Buonarroti, 46 - 20093 Cologno Monzese (Milano) ITALY
Tel. +39 02.25117310 Fax +39 02.25117610 sito internet: www.elcart.com e-mail: info@elcart.it

NOTE:
This charger is delivered with two detachable battery connection sets.
If You want charge using the connection set with the battery clamps, first disconnect and remove the battery from the vehicle and place it in a well ventilated area.
The connection set with the eyelets allows convenient quick connection/ disconnection of the charger to the battery when the vehicle is garaged.
The eyelets of the other connection set can be permanently attached to the battery posts by fixing them firmly through the holes in the posts with galvanized bolts and nuts.
The eyelet on the lead with the RED lug must be fixed to the positive pole (marked Pos or “P” or + and often red) and the other lug to the negative pole (Neg or “N” or – and often black).
Ensure that the 2-pin connector is situated away from the battery and restrained so as not to come into contact with any moving part of the vehicle.
Prevent entry of damp and dirt to the 2-pin connector.
If in any doubt concerning any of the above instructions, consult a professional service agent for assistance.

This Intelligent Battery Charger is based on microprocessor for all types of rechargeable 12V lead-acid batteries:
- filler cap types;
- all types of AGM "MF";
- valve regulated(VRLA)
- GEL-electrolyte types.
- For automobiles and other vehicles.

DO NOT use to charge NiCd or NiMH batteries.

TECHNICAL SPECIFICATIONS:
Input Voltage: 100~120 AC or 220~260 AC, 50/60Hz
Current: Max. 0.5A
Output Voltage: Max.14.4V or 14.7V
Current: Max.4.0A
Battery Range: 2.3Ah-120Ah
IP Level: IP65

LEDS INDICATOR:
Power On: Power supply indicator
Charge: Battery being charged indicator
Reverse: Incorrect polarity indicator
Weak: Bad battery indicator
Ok: Battery being charged fully
Recovery: Recovery in progress indicator

FEATURES:
1) Switched Mode Power Supply.
2) The charger will automatically adjust the charging current according to the battery's capacity rating.
3) The charger will diagnose and try to recover the sulphated batteries. It can recover high resistance caused by sulfation which the conventional charger is not able to perform.
4) The charger is able to check and indicate weak or damaged battery.
5) The charger will automatically cut off when the battery is charged fully and resume charging when the battery's voltage is lower. Hence, it's safe for long term connection to maintain battery without damage.
6) Polarity Reverse Protection, Short Circuit Protection, Over Temperature Protection,Over Current Protection, Over Voltage Protection, Free Spark.

USER INSTRUCTIONS:
1) Connecting with the battery. Important Note! During recovery mode for deep discharged batteries the charger will increase it's output voltage. To prevent risk of damaging vehicle components we recommend the battery is removed from the vehicle.
2) Connect the Red clip or eyelet to the Positive terminal which is usually marked´+´ or marked in RED Connect the Black clip or eyelet to the Negative terminal which is usually marked ´-´ or marked in BLACK;
3) The "Power On" LED Green should illuminate when connecting with the power supply.

NOTE! If the Reverse LED Red illuminates, please reverse the battery connections.

4) The "Recovery" LED Blue will illuminate if the battery's voltage is very low when connected, and the charger will try to recover the battery.
5) The "Charging" LED Orange will illuminate if the recovery is successful, and the process of charging will be at normal. The "Recovery" LED Blue will blink if the recovery is failing. Please replace the battery.
6) The "Charging" LED Orange will illuminate while the charger in the process of charging. The charger will charge the battery at Constant Current until the voltage reach the Constant Voltage and then automatically switch to floating mode and maintain the charging at the Constant Voltage.

NOTE! If the battery's voltage is very low, the charger will not function and the "Charging" LED Orange will not illuminate.

7) The "OK" LED Green will illuminate when the battery is charged fully.
8) While the charger is still connected with the battery and the battery's voltage drops lowerly, the charger will automatically restart charging the battery with the "Charging" LED Orange illuminating.
9) The "Weak" LED Red will illuminate if the battery's

voltage is still lower after a period of charging. Please replace the battery.

10)The charger is warranted against defective material or workmanship for 2 years from the date of retail sale. Warranty will not extend to causes of failure as a result of abuse, damage, or repair/ attempted repair by any unauthorized party.

BATTERY TYPES AND SETTINGS:

The following recommendations should only be seen as guideline.
Please consult battery manufacturer for further instructions.
Push the MODE in blue on the face to select the charging current.

	Mode 14.4V/0.8A
	This mode is normally used for batteries 2.3-14Ah.
	Mode 14.4V/4.0A
	This mode is normally used for batteries 14-120Ah.
	Mode 14.7V/4.0A
	This setting is recommended for many AGM batteries such as Optinma, Maxxima and Odysseys. This mode is also useful for charging batteries in minus degrees.

Special warning!

1) Specify the types, the number of cells and the rated capacity of the batteries that can be charged.
2) This appliance is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge unless they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance by a person responsible for their safety.
3) Only allow children at least 8 years old to use the battery charger. Give sufficient instruction so that the child is able to use the battery charger in a safe way and explain that it is not a toy and must not be played with.
4) Do not charge non-rechargeable batteries.
5) After charging, disconnect the battery charger from the supply mains. Then remove the chassis connection and then the battery connection.
6) If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, its service agent or a similarly qualified person in order to avoid a hazard.

Information for users:
The symbol on the equipment indicates that the waste must be “separately collected”. Therefore, the user must carry (or have it carried) the waste to the separately collected waste centers set up by local governments, or deliver it to the dealer against purchase of a new equivalent-type equipment. The separate waste collection and the subsequent processing, recovery and disposal operations favour the production of equipment with recycled materials and limit the negative effects on the environment and on health which may be possibly caused by the waste improper management. The improper product disposal by the user causes the application of administrative sanctions according to the Art. 50 et. seq. of the Law Decree No. 22/1997.



MADE IN CHINA

IMPORTED AND DISTRIBUTED BY:
ELCART DISTRIBUTION SPA
Via Michelangelo Buonarroti, 46
20093 COLOGNO MONZESE (MI)
ITALY
www.elcart.com - info@elcart.it



Intelligent Battery Charger For Lead-Acid & Gel Batteries
Art. 8/2100 - Mod. VIC-1000



Estimado Cliente,
Gracias por haber comprado este cargador de baterías inteligente Victory para auto/moto!
Le invitamos a leer atentamente este manual de instrucciones prestando una atención particular a las prescripciones de seguridad antes de utilizar este aparato.
IMPORTANTE!! Desconectar la alimentación de 220V antes de efectuar o interrumpir la conexión entre el cargador y la batería.

ATENCION!!
- Las baterías pueden emitir gases explosivos; protegerse de las llamas y/o chispas.
- Ventilar correctamente el aparato durante la carga.
- Desconectar la alimentación de 220V antes de efectuar o interrumpir la conexión entre el cargador y la batería;
- El ácido de las baterías es altamente corrosivo. Llevar una protección adecuada y evitar todo contacto. En caso de contacto accidental con el ácido de las baterías, lavarse inmediatamente con agua y jabón;
- Controlar que no existan pérdidas de líquidos de los polos +/- de la batería;
- Si hubiese alguna señal de corrosión sobre los terminales de la batería, límpielos con un cepillo de metal; si están sucios o grasientos limpiar con un trapo húmedo con detergente;
- Antes de cargar baterías con tapones de relleno, controlar que el nivel del líquido interno sea correcto; si necesario, rellenar con agua destilada.
- No utilizar nunca el carga baterías si los cables de alimentación y de conexión están dañados;
- Proteger el cargador, los conectores y los terminales de todo contacto con ácidos, de la humedad y de posibles caídas; los daños producidos por estas causas no están cubiertos por la garantía.

ELCART DISTRIBUTION SPA via Michelangelo Buonarroti, 46 - 20093 Cologno Monzese (Milano) ITALY
Tel. +39 02.25117310 Fax +39 02.25117610 sito internet: www.elcart.com e-mail: info@elcart.it

NOTA:
Este cargador tiene dos set de cables baterías.
1) Cable con terminales tipo ojal para instalar de manera permanente en el vehículo;
2) Cable con pinzas aislantes para cargar la batería temporalmente.

Si quiere utilizar este cargador de baterías con el cable con terminales tipo ojal de fijación directa sobre la batería, desconectar y quitar la batería del vehículo y colocarse en una zona bien ventilada.
La conexión con el cable con terminales tipo ojal permite una conexión rápida/ desconexión del cargador de baterías cuando el vehiculo esté en el garaje.
Fijar el cable utilizando directamente los tornillos de zinc de la batería.

Cuidado con la polaridad!
El terminal tipo ojal de color rojo tiene que fijarse al polo positivo (indicado con el símbolo “P” o “Pos” o “+”); el terminal tipo ojal de color negro tiene que colocarse sobre el polo negativo de la batería (indicado con el logo “NEG”, o “N” o “-“).
Asegurarse que el conector de 2pin esté colocado lejos de partes en movimiento del vehiculo y que esté protegido de la humedad y/o de la suciedad.
Si tiene dudas respecto a la instalación, contacte personal cualificado para la asistencia.
El carga baterías inteligente VICTORY tiene en el interior un microprocesor que permite cargar todos los tipos de baterías recargables 12 V de plomo:
Baterías AGM 'MF'
Baterías VRLA (valve-regulated lead-acid battery)
Baterías GEL (con electrolito gelatinoso)
Exclusivamente utilizadas para automóviles y otros vehículos.
NO usar este cargador para cargar NiCd o NiMH y Litio.

CARACTERISTICAS TECNICAS:
Tensión entrada: 100 ~ 120 AC o 220 ~ 260 AC, 50/60Hz
Corriente: máx. 0,5A
Tensión salida: Max.14.4V o 14,7 V
Corriente: máx. 4.0A
Para Baterías: 2.3 Ah-120Ah
Grado IP: IP65

LED DE SEÑALIZACION
Power ON: indicador de funcionamiento
Charge: indicador del estado de carga de la batería
Reverse: indicador de polaridad no correcta
Weak: indicador de batería demasiado débil
Ok: indicador de batería cargada al 100%
Recovery: indicador de recuperación en curso

CARACTERISTICAS:
1) El cargabaterías regula automáticamente la corriente de carga según la capacidad de la batería conectada;
2) El cargabaterías realiza una diagnosis e intenta recuperar las baterías con un principio de sulfatización.Puede reducir el valor alto de resistencia interna causada por el principio de sulfatización que los cargadores de baterías tradicionales no pueden realizar.
3) Esta cargabaterías puede controlar e indicar si la batería está débil o dañada;
4) El producto terminará la fase de carga de la batería cuando ésta llegue a su nivel máximo, para volver a empezar automáticamente la recarga cuando la tensión de la batería baje bajo el nivel de guardia programado.Este sistema permitirá prolongar la carga de la batería sin peligro que ésta se estropee.
5) El sistema esta dotado de protección de inversión de polaridad, protección contra cortocircuitos, protección contra calentamiento, protección contra sobrecargas de corriente y protección contra sobretensiones.

INSTRUCCIONES DE USO:
1) Conexión con la batería.
Nota importante!
Durante el modo de recuperación para baterías demasiado descargadas, el carga baterías tiene una tensión de salida más alta. Para prevenir posibles daños de componentes del vehiculo, se aconseja quitar la batería del vehiculo.
2) Conectar la pinza roja (o el terminal tipo ojal de color rojo) al polo positivo indicado
con el símbolo '+' o señalizado con un punto rojo.
Conectar la pinza negra (o el terminal tipo ojal de color negro) al terminal negativo de la batería indicado con el logo '-' o señalizado con un punto negro;
3) Insertar el enchufe de alimentación en la toma de 220V; el indicador LED de color verde 'Power On' debe encenderse;
NOTA!
Si el LED de señalización de color rojo “Reverse” se enciende, invertir la conexión / polaridad de la batería;
4) Si el LED de señalización de color azul “Recovery” se enciende, significa que la tensión de la batería esta muy baja; automáticamente el carga baterías intentara recuperar la funcionalidad del acumulador;
5) Si el LED de señalización naranja “Charging” se enciende, significa que la recuperación de la batería ha funcionado correctamente, y que el proceso de recarga volverá a su modo normal.
Si en cambio el LED de color azul “Recovery” empieza a parpadear, significa que la recuperación de la batería no es posible. En este caso se tiene que sustituir la batería.
6) Durante el proceso de carga el LED de

señalización naranja “Charging” esta encendido.El cargador carga la batería con corriente constante hasta que la tensión alcanza un nivel de tensión constante, para pasar automáticamente en modo flotante y mantener la carga en tensión constante.

NOTA! Si la tensión de la batería es demasiado baja, el cargador no se activará y el LED de señalización “Charging” naranja no se encenderá.

7) El LED de señalización verde “OK” se enciende cuando la batería esta completamente cargada.
8) Si el carga baterías aún está conectado con la batería y la tensión de la batería baja, el carga baterías se enciende de nuevo automáticamente al finalizar la carga de la batería; en este caso el LED “Charging” naranja se encenderá.
9) El LED rojo “Weak” se encenderá si la tensión de la batería resulta inferior después de un ciclo de recarga. En este caso se aconseja que sustituya la batería.
10) El carga baterías está garantizado contra material defectuoso o defecto de elaboración. La garantía no cubre abusos, daños o reparaciones y/o intento de reparación de personas no cualificadas.

BATERIAS Y SELECCIONES:
Las siguientes recomendaciones tienen que leerse como sugerencias; consultar el productor de la batería para instrucciones ulteriores.
Pulsar el botón “MODE” de color azul para seleccionar la corriente de carga.

	Mode 14.4V/0.8A
	Modo normalmente utilizado para las baterías 2.3-14Ah.
	Mode 14.4V/4.0A
	Modo 14.4V/4.0A Modo normalmente utilizado para las baterías 14-120Ah.
	Mode 14.7V/4.0A
	Selección aconsejada para baterías tipo AGM, Optinma, Maxxima y Odysseys. Modo útil para cargar las baterías bajo condiciones de bajas temperaturas.

Advertencias!!!
1) Controlar el modelo, el número de las células y la capacidad nominal de las baterías antes de conectar el cargador;
2) Este aparato no esta destinado a un uso por personas (incluidos los niños) con capacidades sensoriales o mentales reducidas, o falta de experiencia y conocimiento, a menos que no sean controladas o instruidas por personal cualificado.
3) No dejar que los niños toquen el cargador;
4) No intentar recargar baterías no recargables;
5) Tras haber cargado las baterías, se aconseja que desconecte el cargador de la red de alimentación 220V; quitar el alimentador del soporte (si instalado) y sucesivamente desconectar la batería;
6) Si el cable de alimentación está dañado, debe ser sustituido por personal cualificado.

INFORMACIÓN A LOS USUARIOS
Este símbolo que aparece en el aparato significa que, al finalizar su vida útil, debe ser reciclado separadamente de los otros residuos. El usuario deberá, por lo tanto, dejar este aparato en un centro de reciclaje selectivo predispuesto por las autoridades locales, junto a los residuos electrónicos y eléctricos, o bien devolverlo a un centro de venta al comprar otro aparato equivalente. El reciclaje selectivo diferenciado utilizado correctamente al reciclar, al tratar o al reutilizar estos aparatos permite evitar posibles efectos negativos sobre el medio ambiente y la salud humana, y favorece la reutilización y/o reciclaje de los materiales que componen este tipo de aparatos.El desecho abusivo de este tipo de productos por parte del usuario comporta la aplicación de las sanciones administrativas vigentes previstas en el artículo 50 y siguientes del D.Ls.N.22/1997.



MADE IN CHINA

IMPORTADO Y DISTRIBUIDO POR
ELCART DISTRIBUTION SPA
Via Michelangelo Buonarroti, 46
20093 COLOGNO MONZESE (MI)
ITALY
www.elcart.com - info@elcart.it